



Guide de l'utilisateur

© 2013, 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft et Windows sont des marques déposées aux États-Unis par le groupe de sociétés Microsoft.

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse jointes à ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.

Sixième édition : avril 2015

Référence du document : 714157-056

Informations sur le produit

Ce guide décrit les fonctionnalités qui sont communes à la plupart des modèles. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre produit.

Pour accéder au manuel de l'utilisateur le plus récent, accédez à la page <http://www.hp.com/support> et sélectionnez votre pays. Sélectionnez **Pilotes et téléchargements**, puis suivez les instructions à l'écran.

À propos de ce guide

Ce guide fournit des informations sur les caractéristiques, l'installation et les spécifications techniques du moniteur.

 **AVERTISSEMENT !** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des blessures ou la mort.

 **ATTENTION :** Ce symbole signale des instructions dont le non-respect pourrait entraîner des dommages pour le matériel ou la perte d'informations.

 **REMARQUE :** Ce symbole signale des informations supplémentaires importantes.

Sommaire

1	Caractéristiques du produit	1
	Moniteurs LCD HP	1
2	Consignes de sécurité et de maintenance	3
	Informations importantes sur la sécurité	3
	Directives d'entretien	5
	Nettoyage du moniteur	5
	Expédition du moniteur	5
3	Installation du moniteur	6
	Faites attention lors de l'installation du moniteur	6
	Dépliage du moniteur	7
	Composants de la face arrière	8
	Branchement des câbles	9
	Commandes du panneau avant	13
	Réglage du moniteur	14
	Mise sous tension du moniteur	17
	Politique de HP concernant les rémanences d'image et les filigranes	18
	Branchement des périphériques USB	18
	Emplacement des étiquettes des capacités électriques	19
	Installation d'un verrou à câble	19
	Téléchargement des pilotes du moniteur	19
	Installation à partir du disque	20
	Téléchargement depuis Internet	20
Annexe A	Support et dépannage	21
	Résolution des problèmes communs	21
	Verrouillage des boutons	21
	Support produit	22
	Avant d'appeler le service d'assistance technique	22
Annexe B	Caractéristiques techniques	23
	Modèle E201	23
	Modèle E221	24
	Modèle E221i	25
	Modèle E231	25

Modèles E231i/E231e	26
Modèles E241i/E241e	27
Modèle E271i	28
Résolutions d'affichage prééglées reconnues	29
Modèle E201	29
Modèle E221	30
Modèle E221i	31
Modèle E231	31
Modèles E231i/E231e	32
Modèles E241i/E241e	32
Modèle E271i	33
Entrée dans les modes utilisateur	34
Annexe C Accessibilité	35
Technologies d'assistance prises en charge	35
Contacter l'assistance technique	35

1 Caractéristiques du produit

Moniteurs LCD HP

Les moniteurs LCD (écran à cristaux liquides) possèdent un panneau à matrice active, un panneau à transistor en couches minces (TFT) ou un panneau IPS (In-Plane Switching), selon votre modèle. Les modèles et caractéristiques de moniteur comprennent :

- Modèle E201, écran comportant une zone affichable en diagonale de 50,8 cm (20 pouces) à résolution de 1600 × 900, avec prise en charge plein écran des résolutions inférieures ; inclut la mise à l'échelle personnalisée pour bénéficier d'une taille d'image maximale tout en conservant le format d'image d'origine
- Modèle E221/E221i, écran à zone d'affichage 21,5 pouces (54,6 cm) en diagonale, à résolution 1920 × 1080, et prise en charge plein écran pour les résolutions plus faibles ; inclut la mise à l'échelle personnalisée pour les dimensions d'image maximales tout en préservant le format d'image original
- Modèles E231/E231i/E231e, écran à zone d'affichage 58,4 cm (23 pouces) en diagonale, à résolution 1920 × 1080, et prise en charge plein écran pour les résolutions plus faibles ; inclut la mise à l'échelle personnalisée pour les dimensions d'image maximales tout en préservant le format d'image original
- Modèles E241i/E241e, écran à zone d'affichage 61 cm (24 pouces) en diagonale, à résolution 1920 × 1200, et prise en charge plein écran pour les résolutions plus faibles ; inclut la mise à l'échelle personnalisée pour les dimensions d'image maximales tout en préservant le format d'image original
- Modèle E271i, écran comportant une zone affichable en diagonale de 68,6 cm (27 pouces) à résolution de 1920 × 1080, avec prise en charge plein écran des résolutions inférieures ; inclut la mise à l'échelle personnalisée pour bénéficier d'une taille d'image maximale tout en conservant le format d'image d'origine
- Écran antireflet avec rétroéclairage LED
- Angle large favorisant le visionnage en position assise, debout ou de côté
- Possibilité de régler l'inclinaison
- Possibilité de faire pivoter l'écran en orientation portrait
- Possibilité de réglage de l'angle de rotation et de la hauteur
- Socle amovible permettant divers montages du moniteur
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal analogique VGA (câbles fournis avec certains modèles)
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique DVI (câbles fournis avec certains modèles)
- Entrée de signal vidéo prenant en charge le signal numérique DisplayPort (câbles fournis avec certains modèles)
- Concentrateur USB 2.0 avec un port de liaison montante (vers l'ordinateur) et deux ports de liaisons descendantes (vers des périphériques USB)
- Câble USB fourni pour connecter le concentrateur USB du moniteur au connecteur USB de l'ordinateur
- Support pour barre de haut-parleur HP en option
- Fonction Plug and Play si celle-ci est prise en charge par le système d'exploitation

- Emplacements pour filtres de confidentialité, permettant d'insérer des filtres (achetés séparément) empêchant la vision latérale de l'écran
- Fourniture d'un emplacement de sécurité à l'arrière du moniteur pour dispositif antivol optionnel
- Goulotte de rangement des câbles pour la gestion des câbles et cordons
- Réglages à l'écran (On-Screen Display, OSD) en plusieurs langues facilitant le réglage et l'optimisation de l'écran
- HP Display Assistant afin d'ajuster les réglages du moniteur et activer les fonctions anti-vol
- Protection de copie HDCP sur les ports DVI et DisplayPort
- Disque de logiciel et de documentation contenant les pilotes du moniteur et la documentation produit
- Fonction d'économie d'énergie répondant aux exigences de réduction de la consommation électrique



REMARQUE : Pour des informations sur la sécurité et les réglementations, reportez-vous aux *Informations sur le produit* fournies sur votre disque multimédia, s'il est inclus, ou dans la documentation incluse. Pour obtenir des mises à jour du manuel de l'utilisateur de votre produit, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>, puis sélectionnez votre pays. Sélectionnez **Pilotes et téléchargements**, puis suivez les instructions à l'écran.

2 Consignes de sécurité et de maintenance

Informations importantes sur la sécurité

Un cordon d'alimentation est fourni avec l'écran. Si vous souhaitez utiliser un autre cordon, branchez-le uniquement sur une source d'alimentation et avec une fiche adaptées à cet écran. Pour plus d'informations sur le jeu de cordons d'alimentation à utiliser avec le moniteur, reportez-vous aux *Informations sur le produit* fournies sur votre disque multimédia, s'il est inclus, ou dans la documentation incluse.

⚠ AVERTISSEMENT ! Pour diminuer le risque de choc électrique ou de dommages matériels :

- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur facilement accessible à tout moment.
- Mettez le moniteur hors tension en débranchant le cordon d'alimentation de la prise électrique.
- Si le cordon d'alimentation dispose d'une fiche tripolaire, branchez-le sur une prise tripolaire reliée à la terre. Ne désactivez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation, en branchant un adaptateur à 2 broches par exemple. Cette broche représente une protection importante.

Pour votre sécurité, ne posez rien sur les cordons d'alimentation ou les câbles. Disposez-les de sorte que personne ne risque de les piétiner ou de trébucher dessus. Ne tirez pas sur le cordon ou sur les câbles. Pour débrancher le cordon d'alimentation, saisissez la fiche puis tirez-la vers vous.

Pour réduire tout risque de blessure grave, lisez le manuel électronique intitulé *Sécurité et ergonomie de l'environnement de travail*. Ce guide explique comment agencer correctement un poste de travail et comment s'installer confortablement devant un ordinateur. Il contient également des informations importantes sur la sécurité électrique et mécanique. Ce manuel est disponible sur le Web à l'adresse <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ ATTENTION : Pour la protection du moniteur et de l'ordinateur, branchez les cordons d'alimentation de l'ordinateur et de ses périphériques (moniteur, imprimante, scanner) sur un dispositif de protection contre les surtensions, tel qu'une multiprise ou un onduleur. Toutes les multiprises ne protègent pas contre les surtensions ; cette fonction doit être spécifiquement mentionnée sur l'étiquette de la prise. Choisissez une multiprise dont le fabricant garantit le remplacement des produits endommagés en cas de dysfonctionnement de la protection contre les surtensions.

Utilisez des meubles de taille appropriée et conçus pour soutenir correctement votre écran à cristaux liquides HP.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les écrans à cristaux liquides qui sont placés de manière inappropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des haut-parleurs ou des tiroirs pourraient tomber et entraîner des blessures.

Acheminez tous les cordons et câbles connectés à l'écran à cristaux liquides de manière à ce qu'ils ne puissent pas être tirés, attrapés ou arrachés.

Assurez-vous que l'ampérage total des dispositifs branchés à la prise ne dépasse pas l'ampérage nominal de la prise, et que l'ampérage total des dispositifs connectés au cordon n'excède pas l'ampérage de celui-ci. Pour connaître l'ampérage nominal de chaque périphérique (AMPS ou A), lisez l'étiquette de sa prise d'alimentation.

Installez le moniteur près d'une prise facilement accessible. Pour débrancher le moniteur, tenez fermement la fiche et tirez-la hors de la prise. Ne débranchez jamais le moniteur en tirant sur le cordon.

Ne faites pas tomber le moniteur et ne le posez pas sur une surface instable.

Ne posez aucun objet sur le cordon d'alimentation, ne marchez pas dessus.

 **REMARQUE :** Ce produit est adapté au divertissement. Veillez à placer l'écran dans un environnement lumineux et contrôlé afin d'éviter les interférences avec la lumière et les surfaces lumineuses environnantes qui pourraient entraîner des reflets gênants sur l'écran.

Directives d'entretien

Pour optimiser les performances et allonger la durée de vie du moniteur :

- N'ouvrez pas le boîtier du moniteur et n'essayez pas de le réparer vous-même. Ne réglez que les commandes décrites dans les instructions d'utilisation. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, s'il est tombé ou s'il a été endommagé, contactez votre revendeur ou prestataire de services HP agréé.
- N'utilisez qu'une source d'alimentation et un branchement adaptés à ce moniteur, comme indiqué sur l'étiquette ou la plaque à l'arrière du moniteur.
- Mettez le moniteur hors tension quand vous ne vous en servez pas. Votre moniteur durera plus longtemps si vous utilisez un économiseur d'écran et si vous éteignez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.



REMARQUE : Les écrans avec dommages de type « image gravée » ne sont pas couverts par la garantie HP.

- Les orifices et ouvertures du boîtier ont une fonction de ventilation. Ces ouvertures ne doivent pas être bouchées ni recouvertes. N'introduisez pas d'objets dans les orifices et ouvertures du boîtier.
- Maintenez le moniteur dans un endroit bien aéré, à l'abri de toute lumière excessive, de la chaleur ou de l'humidité.
- Pour retirer le socle de l'écran, vous devez poser l'écran face vers le bas sur une surface lisse pour éviter de le rayer, de le déformer ou de le casser.

Nettoyage du moniteur

1. Mettez l'écran hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de l'arrière de l'appareil.
2. Dépoussiérez le moniteur en essuyant l'écran et le boîtier avec un chiffon antistatique propre et doux.
3. Si un nettoyage plus approfondi est nécessaire, utilisez un mélange 50/50 d'eau et l'alcool isopropyle.



ATTENTION : Vaporisez le nettoyant sur un chiffon et nettoyez avec précaution la surface de l'écran à l'aide du chiffon humide. Ne vaporisez jamais le nettoyant directement sur la surface de l'écran. Il risque de couler derrière le panneau et d'endommager l'électronique.

ATTENTION : N'utilisez pas de nettoyants contenant des matières à base de pétrole, telles que du benzène, des diluants ou toute substance volatile, pour nettoyer l'écran ou le boîtier du moniteur. Ces produits chimiques risquent d'endommager l'appareil.

Expédition du moniteur

Conservez l'emballage d'origine. Il pourra vous être utile ultérieurement, pour transporter ou expédier le moniteur.

3 Installation du moniteur

Pour installer le moniteur, assurez-vous que ni l'ordinateur, ni ses périphériques, ni le moniteur ne sont sous tension et suivez les instructions ci-dessous.

 **REMARQUE :** Des modèles de moniteur dans une couleur plus claire sont disponibles dans certains pays ou certaines régions. Votre modèle peut avoir une couleur différente de celles illustrées par les images de moniteur fournies dans ce manuel.

Faites attention lors de l'installation du moniteur

Afin d'éviter d'endommager le moniteur, veillez à ne jamais toucher la surface de l'écran LCD. Une pression exercée sur l'écran peut entraîner un manque d'uniformité des couleurs ou une désorientation des cristaux liquides. Si cela se produit, l'écran ne reviendra pas à son état normal.

Si vous installez un socle, placez le moniteur face vers le bas sur une surface plane recouverte d'un tissu non abrasif ou d'une protection en mousse. Cela vous permet d'éviter de rayer, d'abîmer ou de casser l'écran et d'endommager les boutons du panneau avant.

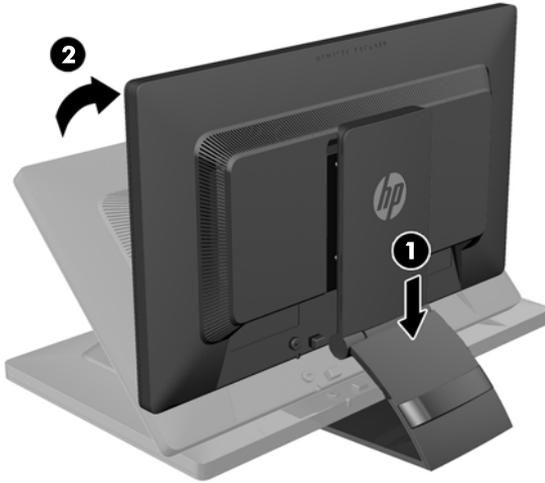


 **REMARQUE :** Il est possible que votre moniteur ne soit pas totalement identique à l'illustration qui figure dans ce manuel.

Dépliage du moniteur

1. Sortez le moniteur du carton et placez-le face vers le bas sur une surface plane.
2. Maintenez le socle de l'écran d'une main (1), puis saisissez le haut de l'écran de l'autre main et déployez la tête de l'écran à 90 degrés (2).

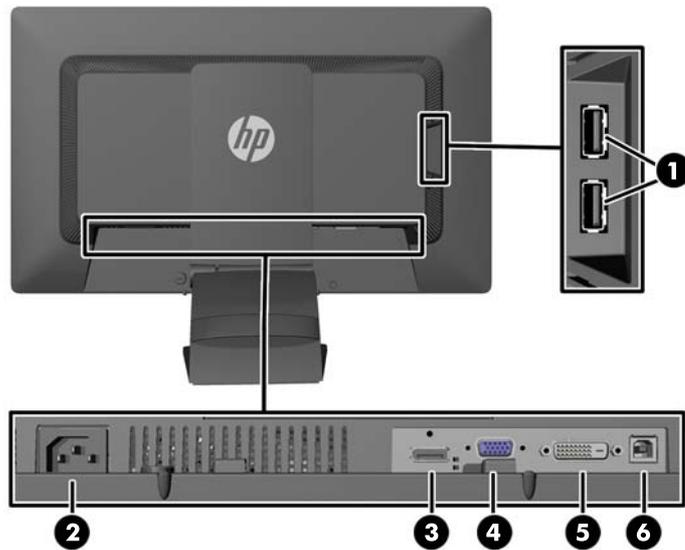
ATTENTION : Ne touchez pas la surface de l'écran. Une pression sur la vitre peut entraîner un manque d'uniformité des couleurs ou désorienter les cristaux liquides. Si cela se produit, l'écran ne pourra jamais revenir à son état normal.



REMARQUE : Lorsque l'écran est déployé pour la première fois, la tête de l'écran est verrouillée de manière à ne pas se régler sur une position pleine hauteur. Pour régler la tête de l'écran sur la position pleine hauteur, appuyez sur la tête de l'écran vers le bas pour la déverrouiller puis tirez dessus pour la monter en position pleine hauteur. Reportez-vous à l'étape 3 de la section [Réglage du moniteur à la page 14](#).

AVERTISSEMENT ! La poignée située à l'arrière du moniteur est utilisée pour aider à relever l'écran en position pleine hauteur. Pour abaisser l'écran, ne saisissez la poignée. Vous risqueriez de pincer vos doigts entre l'écran et le dessus du socle. Appuyez sur le dessus de l'écran pour abaisser la position du moniteur.

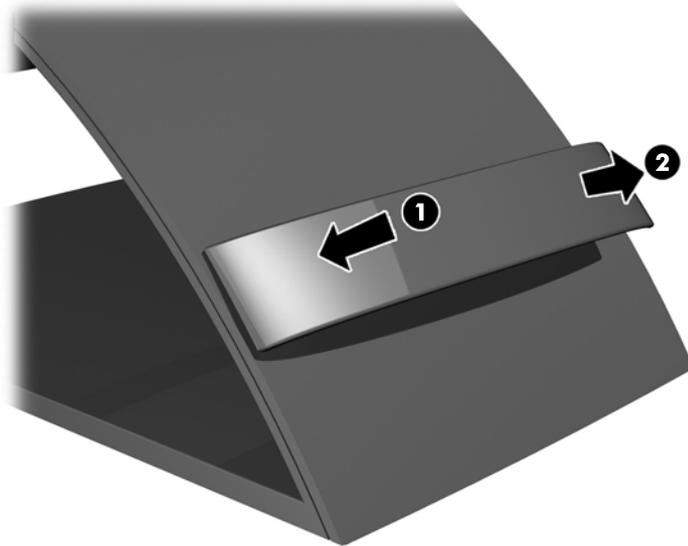
Composants de la face arrière



Élément	Fonction
1	Connecteurs USB 2.0 descendants (2) Permet de connecter des périphériques USB optionnels au moniteur.
2	Connecteur du cordon d'alimentation Permet de raccorder le cordon d'alimentation au moniteur.
3	DisplayPort Connecte le câble DisplayPort au moniteur.
4	VGA Permet de connecter le câble vidéo VGA au moniteur.
5	DVI-D Permet de connecter le câble vidéo DVI-D au moniteur.
6	Connecteur USB 2.0 montant Permet de connecter le câble du concentrateur USB au connecteur du concentrateur USB du moniteur et à un port/ concentrateur USB hôte.

Branchement des câbles

1. Placez le moniteur près de l'ordinateur, dans un endroit pratique et bien ventilé.
2. Retirez le clip de gestion des câbles à l'arrière du socle en appuyant vers l'intérieur sur un côté du clip (1) et en tirant l'autre côté du clip vers l'extérieur (2).

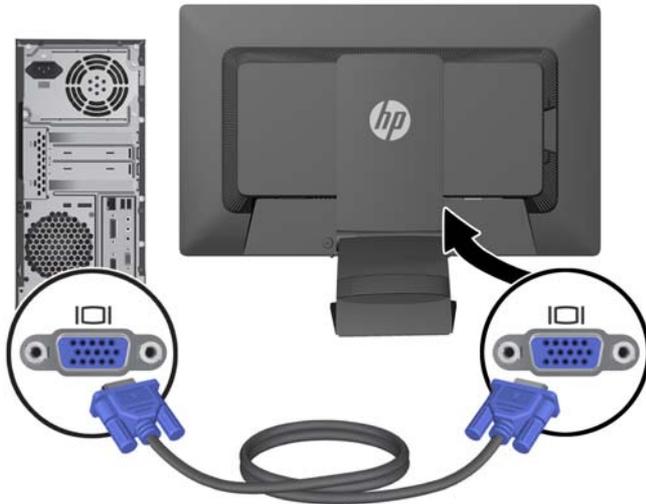


3. Selon la configuration, connecter le câble vidéo DisplayPort, DVI ou VGA entre l'ordinateur et le moniteur.

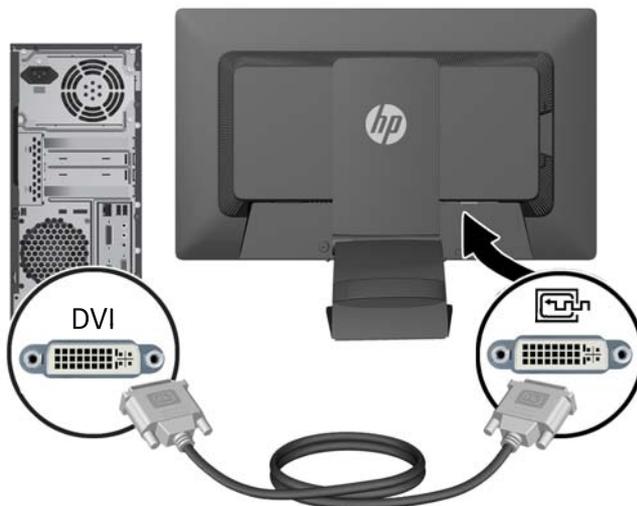


REMARQUE : L'écran peut prendre en charge une entrée analogique ou numérique. Le mode vidéo est déterminé par le câble vidéo utilisé. Les entrées recevant un signal vidéo valide sont détectées automatiquement par l'écran. Vous pouvez sélectionner les entrées en appuyant sur le bouton [Entrée](#) sur le panneau avant, ou au moyen de la commande OSD (On-Screen Display) en appuyant sur le bouton [Menu](#).

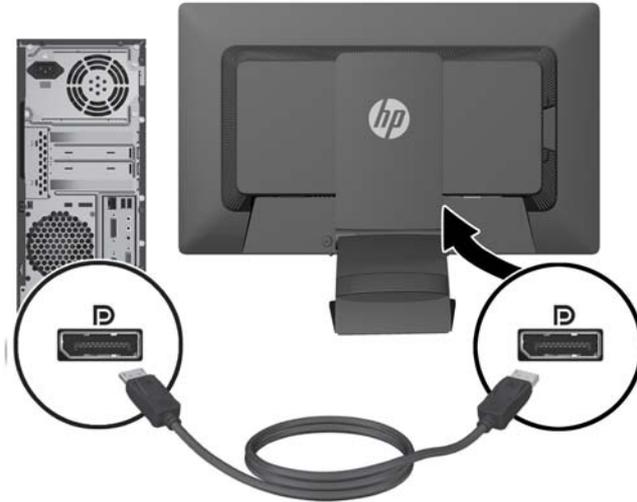
- Pour un fonctionnement en mode analogique, connectez une extrémité du câble VGA au connecteur VGA situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité au connecteur VGA de l'ordinateur (câble fourni avec certains modèles).



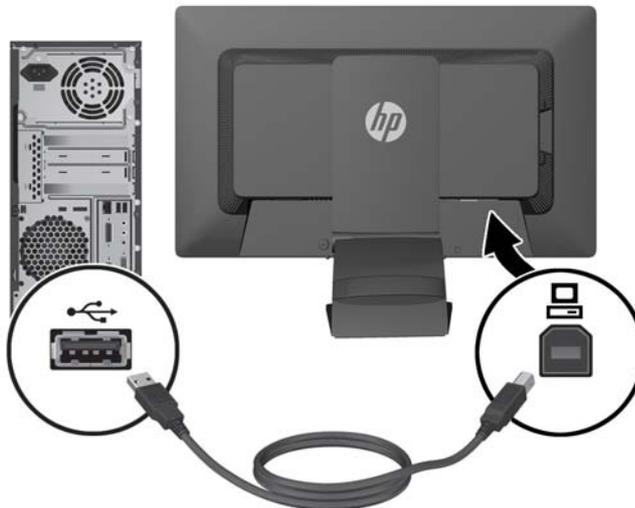
- Pour un fonctionnement en mode numérique DVI, connectez une extrémité du câble DVI-D au connecteur DVI situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité sur le connecteur DVI de l'ordinateur (câble fourni avec certains modèles).



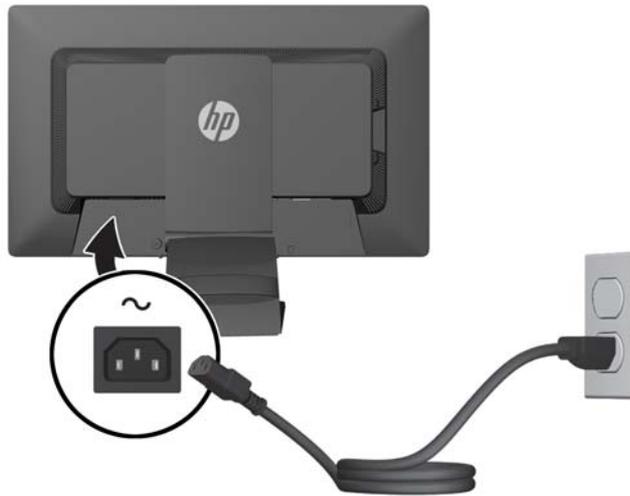
- Pour un fonctionnement en mode numérique DisplayPort, connectez une extrémité du câble DisplayPort au connecteur DisplayPort situé à l'arrière du moniteur et l'autre extrémité au connecteur DisplayPort de l'ordinateur (câble fourni avec certains modèles).



4. Branchez une extrémité du câble USB au connecteur du concentrateur USB situé à l'arrière de l'ordinateur, et l'autre extrémité au connecteur USB montant du moniteur.



5. Raccordez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de l'écran, et raccordez l'autre extrémité à une prise murale.



⚠ AVERTISSEMENT ! Pour diminuer le risque de choc électrique ou de dommages matériels :

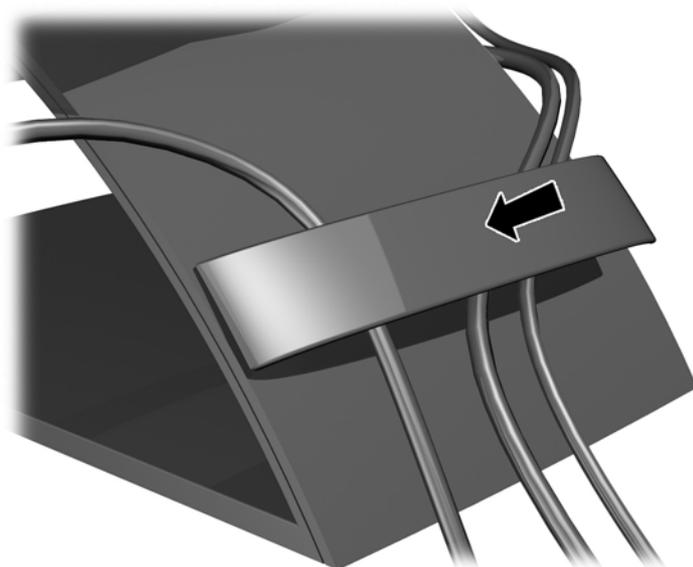
Ne neutralisez pas la connexion de terre du cordon d'alimentation. La prise de terre est un élément de sécurité essentiel.

Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur mise à la masse (reliée à la terre), accessible facilement.

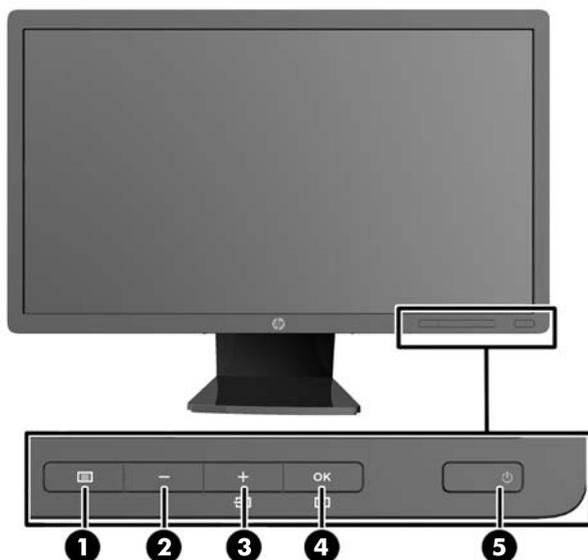
Pour mettre le matériel hors tension, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Pour votre sécurité, ne posez rien sur les cordons d'alimentation ou les câbles signaux. Disposez les câbles de sorte que personne ne risque de marcher ou de trébucher dessus. Ne tirez pas sur le cordon ou sur un câble. Pour débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur, saisissez la fiche puis tirez-la vers vous.

6. Maintenez les câbles en place grâce au clip de gestion des câbles. Enfoncez le clip à la verticale dans les fentes à l'arrière du socle en vous assurant que les pattes situées sur les côtés du clip s'enclenchent dans les fentes situées sur le socle.



Commandes du panneau avant



Commande	Fonction
1 	Menu Ouvre, sélectionne ou quitte le menu de réglage à l'écran (OSD).
2 	Moins Si le menu de réglage à l'écran est affiché, permet de revenir en arrière dans les options et de diminuer le niveau des réglages.
3 	Plus/Input Si le menu de réglage à l'écran (OSD) est affiché, permet de naviguer en avant dans les options et d'augmenter le niveau des réglages.

Commande	Fonction	
		Si le menu OSD est inactif, appuyez sur ce bouton pour activer le bouton d'entrée qui choisit l'entrée du signal vidéo (VGA, DVI ou DisplayPort).
4	OK ⏏	Réglage OK/Auto Si le menu de réglage à l'écran (OSD) est affiché, permet de sélectionner l'option de menu en surbrillance. Si le menu de réglage à l'écran (OSD) est inactif, active le réglage automatique qui optimise la qualité de l'image.
5	⏻	Mise sous tension Permet d'allumer et d'éteindre le moniteur.

 **REMARQUE :** Pour afficher le simulateur du menu OSD, rendez-vous sur la Bibliothèque multimédia traitant du Service de réparation pour les clients de HP : <http://www.hp.com/go/sml>.

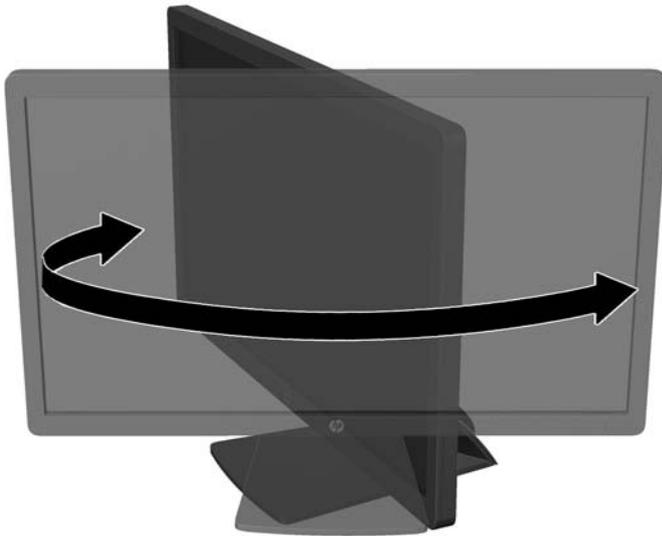
Réglage du moniteur

 **REMARQUE :** Votre moniteur peut être différent du modèle représenté ci-dessous.

1. Inclinez l'écran du moniteur vers l'avant ou vers l'arrière pour l'installer dans une position confortable, au niveau des yeux.



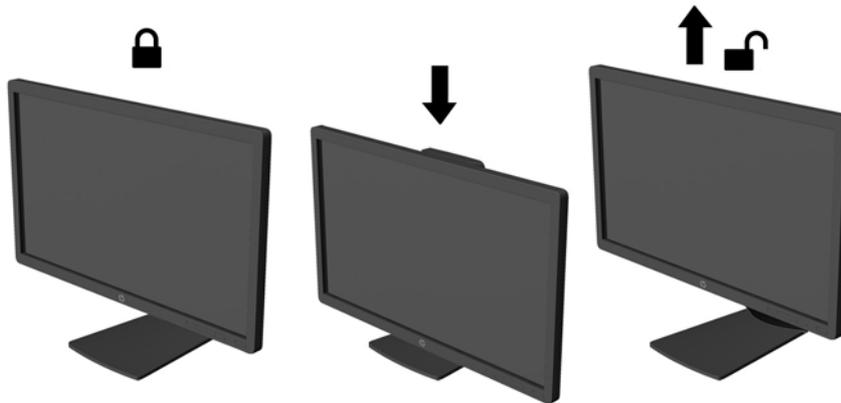
2. Faites pivoter le moniteur vers la gauche ou la droite pour obtenir un meilleur angle de visionnage.



3. Réglez la hauteur de l'écran de votre station de travail sur une position confortable. Le coin supérieur du cadre de l'écran ne doit pas dépasser une hauteur parallèle à celle de vos yeux. Un écran bénéficiant d'une position basse et inclinée est en général plus confortable pour les utilisateurs porteurs de lentilles de contact. L'écran doit être repositionné en fonction de la posture que vous adoptez au cours de votre journée de travail.



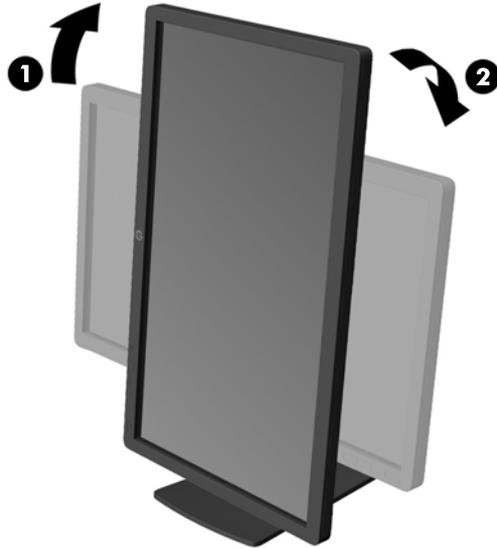
REMARQUE : Lorsque le moniteur est déployé pour la première fois, la tête de l'écran est verrouillée pour éviter de se régler sur une position pleine hauteur. Pour régler la tête de l'écran sur la pleine hauteur, appuyez sur la tête de l'écran vers le bas pour la déverrouiller puis tirez sur la tête pour la monter en position pleine hauteur.



4. Vous pouvez faire pivoter l'écran de l'orientation paysage à l'orientation portrait en fonction de votre utilisation.
 - a. Réglez l'écran sur la position pleine hauteur et inclinez-le pour le ramener à la position d'inclinaison complète (1).
 - b. Faites pivoter le moniteur de 90° de l'orientation paysage vers l'orientation portrait dans le sens des aiguilles d'une montre.

⚠ ATTENTION : Si le moniteur n'est pas en position pleine hauteur et position pleine inclinaison lors de la rotation, le coin droit inférieur du moniteur entrera en contact avec le socle et risquera d'endommager le moniteur.

Si vous ajoutez une barre de haut-parleurs supplémentaire à l'écran, installez-la après avoir fait pivoter l'écran. La barre de haut-parleurs pourrait entrer en contact avec le socle lors du pivotement et causer des dommages à l'écran ou à la barre de haut-parleurs.



REMARQUE : Pour afficher des informations sur l'écran en mode portrait, vous pouvez installer le logiciel HP Display Assistant inclus dans le disque du logiciel et de la documentation. La position du menu OSD peut également être pivotée en mode portrait. Pour faire pivoter le menu OSD, accédez au menu OSD en appuyant sur le bouton **Menu** dans le panneau avant, puis sélectionnez **OSD Control** (Contrôle OSD) et **Rotate OSD** (Faire pivoter OSD).

Mise sous tension du moniteur

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur pour le mettre sous tension.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé à l'avant du moniteur pour le mettre sous tension.



ATTENTION : Des dommages de type « image gravée » peuvent se produire sur les moniteurs qui affichent la même image statique pendant une période prolongée.* Pour éviter ce type de dommages, vous devez toujours activer l'économiseur d'écran ou éteindre le moniteur lorsque vous ne vous en servez pas pendant longtemps. La rémanence d'image à l'écran peut apparaître sur tous les écrans à cristaux liquides. Les écrans avec dommages de type « image gravée » ne sont pas couverts par la garantie HP.

* Une période prolongée correspond à 12 heures consécutives d'image statique.

REMARQUE : Si le bouton de mise sous tension ne répond pas, peut-être la fonction de verrouillage du bouton de mise sous tension est-elle activée. Pour désactiver cette fonction, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du moniteur pendant 10 secondes.

REMARQUE : Vous pouvez désactiver le témoin d'alimentation dans le menu de réglage à l'écran (OSD). Appuyez sur le bouton **Menu** du panneau avant de l'écran, puis sélectionnez **Management > Bezel Power LED > Off** (Gestion > Voyant lumineux du panneau avant > Éteint).

Lorsque le moniteur est sous tension, un message Monitor Status (Etat du moniteur) s'affiche pendant cinq secondes. Le message indique quelle entrée (DisplayPort, DVI ou VGA) est actuellement le signal actif, l'état du paramètre de source de commutation automatique (Activé ou Désactivé ; le paramètre par défaut est Off (Désactivé)), le signal source par défaut (le paramètre par défaut est DisplayPort), la résolution d'affichage actuelle prédéfinie et la résolution d'affichage prédéfinie recommandée.

Le moniteur recherche automatiquement une entrée active dans les entrées de signal et utilise cette entrée pour l'affichage. Si deux entrées ou davantage sont actives, le moniteur affiche la source d'entrée par défaut. Si la source par défaut n'est pas l'une des entrées actives, le moniteur affiche alors l'entrée ayant la priorité la plus élevée dans l'ordre suivant : DisplayPort, DVI, puis VGA. Vous pouvez modifier la source par défaut dans l'affichage OSD en appuyant sur le bouton **Menu** du panneau avant et en sélectionnant **Input Control > Default Input** (Contrôle d'entrée > Entrée par défaut).

Politique de HP concernant les rémanences d'image et les filigranes

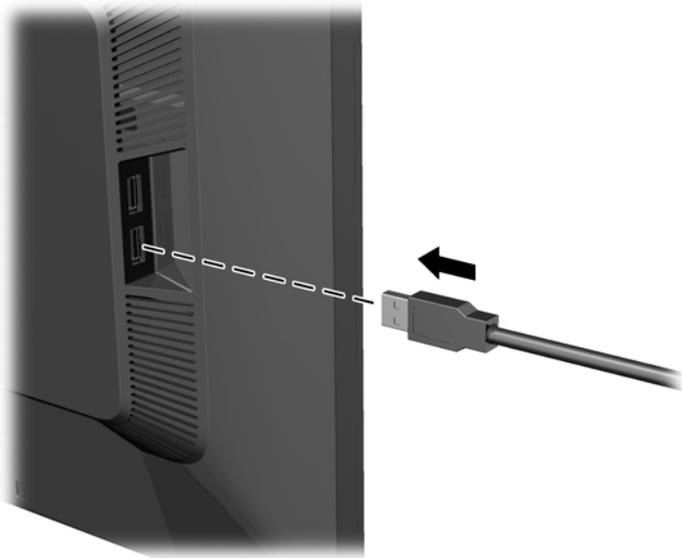
Les modèles de moniteur IPS sont conçus avec la technologie d'affichage IPS (In-Plane Switching) qui fournit des angles de vision ultra-large et une qualité d'image avancée. Les Moniteurs IPS sont adaptés à une grande variété d'applications avancées de qualité d'image. Cette technologie de panneau, cependant, n'est pas adaptée pour les applications qui présentent des images statiques, immobiles ou fixes sur de longues périodes de temps sans l'utilisation d'économiseurs d'écran. Ces types d'applications peuvent inclure la surveillance par caméra, les jeux vidéo, les logos de marketing, et des modèles qui sont affichés sur l'écran pendant une période prolongée de temps. Des images statiques peuvent causer des dommages de rémanence de l'image qui pourraient ressembler à des taches ou des filigranes sur l'écran du moniteur.

Les moniteurs utilisés 24 heures sur 24 et présentant de ce fait un dommage de rétention d'image ne seront pas couverts pas la garantie HP. Pour éviter tout dommage de rétention d'image, éteignez toujours le moniteur lorsqu'il n'est pas utilisé ou, si cela est pris en charge par votre système, utilisez le paramètre de gestion de l'alimentation pour éteindre l'affichage lorsque le système est en veille prolongée.

Branchement des périphériques USB

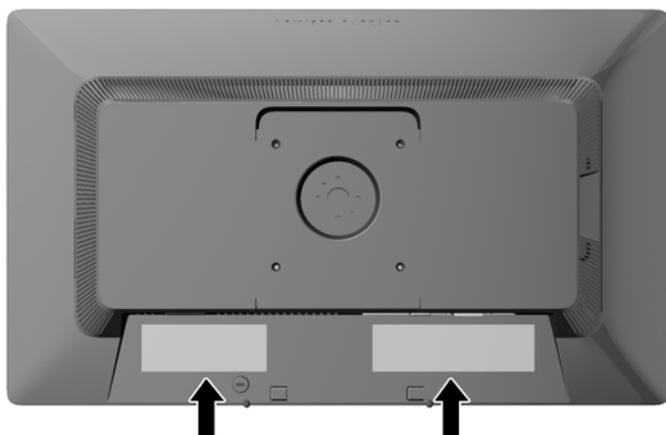
Des connecteurs USB permettent de connecter des périphériques, par exemple un appareil photo numérique, un clavier USB ou une souris USB. Deux connecteurs USB se trouvent sur le panneau latéral du moniteur.

 **REMARQUE :** Pour activer les ports USB 2.0 de l'écran, vous devez raccorder le câble du concentrateur USB entre l'écran et l'ordinateur. Reportez-vous à l'étape 4 de la section [Branchement des câbles à la page 9](#).



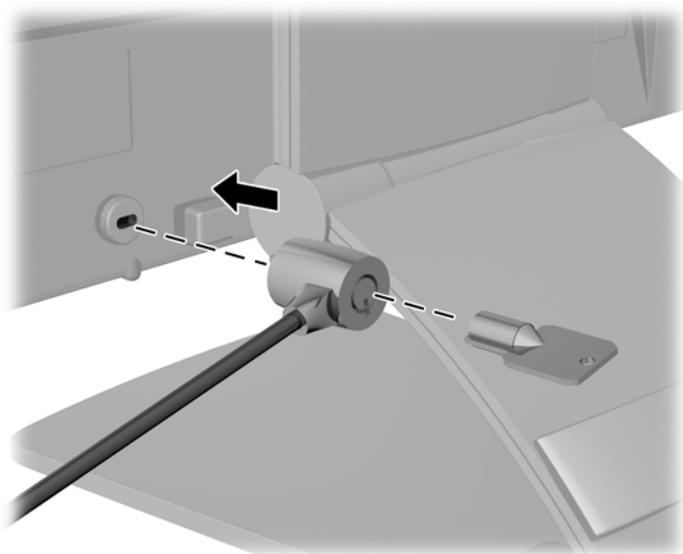
Emplacement des étiquettes des capacités électriques

Les étiquettes de caractéristiques nominales indiquent le numéro de pièce de rechange, le numéro de produit et le numéro de série. Ces numéros peuvent vous être utiles lorsque vous contactez HP à propos du moniteur. Ces étiquettes sont apposées sur le panneau arrière du moniteur.



Installation d'un verrou à câble

Vous pouvez sécuriser le moniteur à un objet fixe à l'aide d'un dispositif antivol optionnel disponible chez HP.



Téléchargement des pilotes du moniteur

Si vous avez déterminé que vous avez besoin des fichiers .INF et .ICM, vous pouvez les installer à partir du disque ou en les téléchargeant.

Installation à partir du disque

Pour installer les fichiers .INF et .ICM à partir du disque :

1. Introduisez le disque dans le lecteur optique de l'ordinateur. Le menu du disque s'affiche.
2. Affichez le fichier **informations du logiciel du moniteur HP**.
3. Sélectionnez **Install Monitor Driver Software** (Installer le pilote du moniteur).
4. Suivez les instructions affichées.
5. Vérifiez dans le volet Affichage du Panneau de configuration Windows que la résolution et la fréquence de rafraîchissement sont correctes.



REMARQUE : Il se peut que vous ayez à installer les fichiers .INF ou .ICM du moniteur munis d'une signature numérique manuellement à partir du disque en cas d'erreur lors de l'installation. Reportez-vous au fichier d'informations du logiciel du moniteur HP sur le disque.

Téléchargement depuis Internet

Si vous n'avez pas d'ordinateur ou de périphérique source ayant une unité optique, vous pouvez télécharger la dernière version de .INF et .ICM depuis le site Web de support des écrans HP :

1. Rendez-vous sur <http://www.hp.com/support> et sélectionnez le pays concerné et la langue.
2. Sélectionnez **Pilotes et téléchargements**, entrez le modèle de votre moniteur dans le champ de recherche **Trouver mes produit** puis cliquez sur **Ouvrez la page**.
3. Sélectionnez le moniteur dans la liste, si nécessaire.
4. Sélectionnez votre système d'exploitation, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Driver - Display/Monitor** (Pilote - Affichage/Moniteur) pour ouvrir la liste des pilotes.
6. Cliquez sur le pilote.
7. Cliquez sur l'onglet **Configuration système requise**, puis vérifiez que votre système répond bien aux exigences minimales du programme.
8. Cliquez sur **Télécharger** et suivez les instructions à l'écran pour télécharger le logiciel.



REMARQUE : Il se peut que vous ayez à installer les fichiers .INF ou .ICM du moniteur munis d'une signature numérique manuellement à partir du disque en cas d'erreur lors de l'installation. Reportez-vous au fichier d'informations du logiciel du moniteur HP sur le disque.

A Support et dépannage

Résolution des problèmes communs

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes possibles, la cause possible de chaque problème et les solutions conseillées.

Problème	Cause possible	Solution
L'écran n'affiche rien.	Cordon d'alimentation déconnecté.	Branchez le cordon d'alimentation.
	L'interrupteur d'alimentation est éteint.	Appuyez sur l'interrupteur du panneau avant. REMARQUE : Si le bouton de mise sous tension ne répond pas, maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour désactiver son verrouillage.
	Le câble vidéo n'est pas branché correctement.	Branchez le câble vidéo correctement. Consultez la rubrique Branchement des câbles à la page 9 pour en savoir plus.
	Le système est en mode veille.	Appuyez sur une touche quelconque du clavier pour désactiver l'économiseur d'écran.
	Compatibilité de la carte vidéo.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez le menu Commande d'entrée . Réglez Entrée activation autom. sur Désactivé et sélectionnez manuellement l'entrée.
L'image est floue, imparfaite ou trop sombre.	La luminosité est trop faible.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Luminosité pour régler l'échelle de luminosité comme souhaité.
Vérifier le câble vidéo apparaît à l'écran.	Le câble vidéo de l'écran est débranché.	Connectez le câble vidéo approprié entre l'ordinateur et l'écran. Avant de connecter le câble vidéo, assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
Le message Signal entrée hors limites est affiché sur l'écran.	Les paramètres de résolution vidéo et/ou de rafraîchissement ne sont pas pris en charge par le moniteur.	Passer à un réglage pris en charge (voir Résolutions d'affichage pré-réglées reconnues à la page 29).
Le moniteur est éteint, mais il ne semble pas en mode de veille à faible consommation.	La fonction d'économie d'énergie du moniteur est désactivée.	Ouvrez le menu OSD et sélectionnez Commande d'alimentation > Mode Veille automatique et réglez la veille automatique sur Activé .
Le message Verrouillage de l'affichage s'affiche.	La fonction Verrouillage de l'affichage du moniteur est activée.	Pour déverrouiller le menu OSD, maintenez le bouton Menu du panneau latéral enfoncé durant 10 secondes.
Le message Verrouillage du bouton de mise sous tension s'affiche.	La fonction Verrouillage du bouton de mise sous tension du moniteur est activée.	Pour déverrouiller le bouton de mise sous tension, maintenez-le enfoncé durant 10 secondes.

Verrouillage des boutons

Maintenir l'interrupteur d'alimentation ou le bouton Menu enfoncé pendant dix secondes verrouillera les fonctionnalités des boutons. Vous pouvez restaurer ces fonctionnalités en appuyant à nouveau sur les boutons durant dix secondes. Cette fonctionnalité est uniquement disponible lorsque l'écran est sous tension, affichant un signal actif, et lorsque le menu OSD est inactif.

Support produit

Pour obtenir des informations supplémentaires quant à l'utilisation de votre moniteur, rendez-vous sur <http://www.hp.com/support>. Sélectionnez votre pays ou région, puis **Dépannage**. Saisissez ensuite le nom de votre modèle dans la fenêtre de recherche et cliquez sur le bouton **Aller**.



REMARQUE : Le manuel d'utilisation du moniteur, le matériel de référence et les pilotes sont disponibles sur <http://www.hp.com/support>.

Si les informations fournies dans le guide ne répondent pas à vos questions, vous pouvez contacter le service d'assistance. Pour une assistance technique aux États-Unis, accédez au site <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pour une assistance technique au niveau international, accédez au site http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Ici vous pouvez :

- Parler en ligne avec un technicien HP



REMARQUE : Si la discussion d'assistance technique en ligne n'est pas disponible dans une langue en particulier, elle est disponible en anglais.

- Trouver les numéros de téléphone de l'assistance technique
- Rechercher un centre de services HP

Avant d'appeler le service d'assistance technique

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème à l'aide des conseils donnés dans cette section, vous devrez peut-être appeler le service d'assistance technique. Lors de votre appel, gardez les informations et éléments suivants à portée de main :

- Numéro de modèle du moniteur
- Numéro de série du moniteur
- Date d'achat indiquée sur la facture
- Circonstances dans lesquelles le problème est apparu
- Messages d'erreur reçus
- Configuration matérielle
- Nom et version du matériel et des logiciels que vous utilisez

B Caractéristiques techniques



REMARQUE : Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par le fabricant du composant ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.

Modèle E201

Affichage	Écran de 50,8 cm de large	Écran de 20 pouces de large
Entrez	Écran LCD à matrice active	
Surface d'affichage	Diagonale 50,8 cm	Diagonale 20 pouces
Inclinaison	-5 à 30°	
Orientation latérale	360°	
Poids max. (sans emballage)	5,00±0,25 kg	11,01+0,55 livres
Dimensions (avec socle)		
Hauteur (position la plus haute)	43,47 cm	17,11 pouces
Hauteur (position la plus basse)	31,87 cm	12,54 pouces
Profondeur	22,89 cm	9,01 pouces
Largeur	47,28 cm	18,61 pouces
Résolution graphique maximale	1600 x 900 (à 60 Hz) sur entrée analogique 1600 x 900 (60 Hz) sur entrée numérique	
Résolution graphique optimale	1600 x 900 (à 60 Hz) sur entrée analogique 1600 x 900 (60 Hz) sur entrée numérique	
Mode texte	720 x 400	
Fréquence de rafraîchissement horizontal	24 à 83 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	50 à 76 Hz	
Températures ambiantes nécessaires		
Température de fonctionnement	5 à 35 ° C	41 à 95 ° F
Température de stockage	-20 à 60° C	-4 à 140 ° F
Humidité relative	20 à 80 %	
Source d'alimentation	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Altitude :		
Fonctionnement	0 à 5 000 m	0 à 16 400 pieds
Stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Mesure de la consommation énergétique :		
Pleine puissance	30 Watts	

Réglages types	25 Watts
Veille	0,5 watt
Mise hors tension	0,5 watt
Terminal d'entrée	Un connecteur Ethernet VGA ; un connecteur Ethernet DVI ; un connecteur DisplayPort (l'inclusion du câble varie selon la région)

Modèle E221

Écran	Écran large 54,61 cm	Écran large 21,5 pouces
Type	LCD TFT	
Taille de l'image affichable	Diagonale de 54,61 cm	21,5 pouces en diagonale
Inclinaison	-5 à 30°	
Pivotement	360°	
Poids maxi (sans emballage)	5,30 ±0,25 kg	11,67 ±0,55 lb
Dimensions (avec socle)		
Hauteur (position la plus haute)	46,00 cm	18,11 pouces
Hauteur (position la plus basse)	33,37 cm	13,13 pouces
Profondeur	23,65 cm	9,31 pouces
Largeur	50,88 cm	20,03 pouces
Résolution graphique maximale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Fréquence horizontale	24 à 94 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	50 à 76 Hz	
Températures ambiantes nécessaires :		
Température de fonctionnement	5 à 35° C	41 à 95° F
Température de stockage	-20 à 60° C	-4 à 140° F
Humidité relative	20 à 80 %	
Source d'alimentation	100 à 240 V en CA à 50/60 Hz	
Altitude :		
En fonctionnement	0 à 5 000 m	0 à 16 400 pieds
Stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Consommation d'énergie mesurée :		
Pleine puissance	33 Watts	
Paramètres normaux	29 Watts	

Veille	0,5 Watts
Éteint	0,5 Watts
Connecteurs d'entrée	Un connecteur Ethernet VGA ; un connecteur Ethernet DVI ; un connecteur DisplayPort (l'inclusion du câble varie selon la région)

Modèle E221i

Écran	Écran large 54,61 cm	Écran large 21,5 pouces
Type	LCD IPS	
Taille de l'image affichable	Diagonale de 54,61 cm	21,5 pouces en diagonale
Poids maxi (sans emballage)	5,7 ±0,25 kg	12,54 ±0,55 lb
Dimensions (avec socle) :		
Hauteur (position la plus haute)	46,00 cm	18,12 pouces
Hauteur (position la plus basse)	33,37 cm	13,13 pouces
Profondeur	23,7 cm	9,34 pouces
Largeur	50,9 cm	20,05 pouces
Résolution graphique maximale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Températures ambiantes nécessaires :		
Température de fonctionnement	5 à 35° C	41 à 95° F
Température de stockage	-20 à 60° C	-4 à 140° F
Source d'alimentation	100 à 240 V en CA à 50/60 Hz	
Connecteurs d'entrée	Un connecteur Ethernet VGA ; un connecteur Ethernet DVI ; un connecteur DisplayPort (l'inclusion du câble varie selon la région)	

REMARQUE : Pour connaître les caractéristiques les plus récentes ou en savoir plus sur ce produit, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/productbulletin>, puis recherchez le modèle de votre écran pour trouver le document QuickSpecs spécifique à ce modèle.

Modèle E231

Écran	Écran large 58,42 cm	Écran large 23 pouces
Type	LCD TFT	
Taille de l'image affichable	Diagonale de 58,42 cm	Diagonale de 23 pouces

Inclinaison	-5 à 30°	
Pivotement	360°	
Poids maxi (sans emballage)	5,90 ±0,25 kg	13,00 ±0,55 lb
Dimensions (avec socle)		
Hauteur (position la plus haute)	47,00 cm	18,50 pouces
Hauteur (position la plus basse)	34,33 cm	13,51 pouces
Profondeur	24,24 cm	9,54 pouces
Largeur	54,40 cm	21,41 pouces
Résolution graphique maximale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Mode texte	720 × 400	
Fréquence horizontale	24 à 94 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	50 à 76 Hz	
Températures ambiantes nécessaires :		
Température de fonctionnement	5 à 35° C	41 à 95° F
Température de stockage	-20 à 60° C	-4 à 140° F
Humidité relative	20 à 80 %	
Source d'alimentation	100 à 240 V en CA à 50/60 Hz	
Altitude :		
En fonctionnement	0 à 5 000 m	0 à 16 400 pieds
Stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Consommation d'énergie mesurée :		
Pleine puissance	36 Watts	
Paramètres normaux	33 Watts	
Veille	0,5 Watts	
Éteint	0,5 Watts	
Connecteurs d'entrée	Un connecteur Ethernet VGA ; un connecteur Ethernet DVI ; un connecteur DisplayPort (l'inclusion du câble varie selon la région)	

Modèles E231i/E231e

Écran	Écran large 58,42 cm	Écran large 23 pouces
Type	LCD IPS	

Taille de l'image affichable	Diagonale de 58,42 cm	Diagonale de 23 pouces
Poids maxi (sans emballage)	6,4 ±0,25 kg	14,10 ±0,55 lb
Dimensions (avec socle)		
Hauteur (position la plus haute)	47,00 cm	18,50 pouces
Hauteur (position la plus basse)	34,33 cm	13,51 pouces
Profondeur	24,24 cm	9,54 pouces
Largeur	54,40 cm	21,42 pouces
Résolution graphique maximale		
	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
	Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale		
	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
	Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Températures ambiantes nécessaires :		
Température de fonctionnement	5 à 35° C	41 à 95 ° F
Température de stockage	-20 à 60° C	-4 à 140 ° F
Source d'alimentation	100 à 240 V en CA à 50/60 Hz	
Consommation d'énergie mesurée :		
Pleine puissance	36 Watts	
Réglage standard	28 Watts	
Veille	0,5 Watts	
Éteint	0,5 Watts	
Connecteurs d'entrée	Un connecteur Ethernet VGA ; un connecteur Ethernet DVI ; un connecteur DisplayPort (l'inclusion du câble varie selon la région)	

REMARQUE : Pour connaître les caractéristiques les plus récentes ou en savoir plus sur ce produit, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/productbulletin>, puis recherchez le modèle de votre écran pour trouver le document QuickSpecs spécifique à ce modèle.

Modèles E241i/E241e

Écran	Écran large 61 cm	Écran large 24 pouces
Type	LCD TFT (E241i), LCD IPS (E241e)	
Taille de l'image affichable	Diagonale de 61 cm	Diagonale de 24 pouces
Inclinaison	-5 à 30°	
Angle de rotation	-180° à 180 °	
Poids maxi (sans emballage)	6,9 kg	15,2 lb
Dimensions (avec socle)		
Hauteur (position la plus haute)	51,7 cm	20,35 pouces

Hauteur (position la plus basse)	37,9 cm	14,9 pouces
Profondeur	27,6 cm	10,87 pouces
Largeur	55,6 cm	21,89 pouces
Résolution graphique maximale	1920 x 1200 (à 60 Hz) sur entrée analogique Entrée numérique 1920 x 1200 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	1920 x 1200 (à 60 Hz) sur entrée analogique Entrée numérique 1920 x 1200 (60 Hz)	
Fréquence horizontale	31 à 80 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	50 à 60 Hz	
Températures ambiantes nécessaires :		
Température de fonctionnement	5 à 35° C	41 à 95° F
Température de stockage	-20 à 60° C	-4 à 140° F
Humidité relative	20 à 80 %	
Source d'alimentation	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Altitude :		
En fonctionnement	0 à 5 000 m	0 à 16 400 pieds
En stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Mesure de la consommation énergétique :		
Puissance maximale	40 Watts	
Réglages standard	35 Watts	
Veille	0,5 watt	
Mise hors tension	0,5 watt	
Connecteurs d'entrée	Un connecteur Ethernet VGA ; un connecteur Ethernet DVI ; un connecteur DisplayPort (l'inclusion du câble varie selon la région)	

Modèle E271i

Écran	Écran large 68,6 cm	Écran large 27 pouces
Type	Cristaux liquides, matrice active TFT	
Taille de l'image affichable	Diagonale de 68,6 cm	Diagonale de 27 pouces
Inclinaison	-5 à 30°	
Angle de rotation	360°	
Poids maxi (sans emballage)	8,00 kg	17,64 livres
Dimensions (avec socle) :		

Hauteur (position la plus haute)	53,20 cm	20,94 pouces
Hauteur (position la plus basse)	40,20 cm	15,83 pouces
Profondeur	27,85 cm	10,96 pouces
Largeur	64,20 cm	25,27 pouces
Résolution graphique maximale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Résolution graphique optimale	Entrée analogique 1 920 × 1 080 (60 Hz) Entrée numérique 1 920 × 1 080 (60 Hz)	
Fréquence horizontale	24 à 94 kHz	
Fréquence de rafraîchissement verticale	50 à 76 Hz	
Températures ambiantes nécessaires :		
Température de fonctionnement	0 à 35 ° C	32 à 95 ° F
Température de stockage	-20 à 60° C	-4 à 140 ° F
Humidité relative	20 à 80 %	
Source d'alimentation	100-240 V CA, 50/60 Hz	
Altitude :		
En fonctionnement	0 à 5 000 m	0 à 16 400 pieds
En stockage	0 à 12 192 m	0 à 40 000 pieds
Mesure de la consommation énergétique :		
Puissance maximale	40 Watts	
Réglages standard	35 Watts	
Veille	0,5 watt	
Mise hors tension	0,5 watt	
Connecteurs d'entrée	Un connecteur Ethernet VGA ; un connecteur Ethernet DVI ; un connecteur DisplayPort (l'inclusion du câble varie selon la région)	

Résolutions d'affichage prérégées reconnues

Les résolutions graphiques présentées ci-dessous sont les modes les plus utilisés et sont réglées par défaut en usine. Ce moniteur détecte automatiquement ces modes prédéfinis et les affiche bien dimensionnés et centrés à l'écran.

Modèle E201

Préréglage	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 400	31,469	70,087

3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,0	60,0
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,0	60,0

Préréglage	Nom de synchronisation	Format des pixels	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60

Modèle E221

Pré-réglé	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1 280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1600 × 900	60,00	60,00
8	1 680 × 1 050	65,29	59,954
9	1 920 × 1 080	67,50	60,00

Pré-réglé	Nom de synchronisation	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1 080	67,5	60

Modèle E221i

Pré-réglé	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1 280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1 680 × 1 050	65,29	59,954
10	1 920 × 1 080	67,50	60,00

Pré-réglé	Nom de synchronisation	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1 920 × 1 080	67,5	60

Modèle E231

Pré-réglé	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1 280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1 680 × 1 050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Pré-réglé	Nom de synchronisation	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1 920 × 1 080	67,5	60

Modèles E231i/E231e

Pré-réglé	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1 280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1 680 × 1 050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Pré-réglé	Nom de synchronisation	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1 920 × 1 080	67,5	60

Modèles E241i/E241e

Pré-réglé	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940

2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 1024	63,981	60,02
5	1440 × 900	55,935	59,887
6	1 680 × 1 050	65,29	59,954
7	1920 × 1080	67,5	60,00
8	1920 x 1 200	74,038	59,95
9	1920 x 1 200	74,556	59,885 (DP et VGA)

Pré-réglé	Nom de synchronisation	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1 920 × 1 080	67,5	60

Modèle E271i

Pré-réglé	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1 280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 800	49,702	59,81
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1366 × 768	47,712	59,79
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	55,935	59,887
10	1 680 × 1 050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60,00

Pré-réglé	Nom de synchronisation	Format pixel	Fréq horz (kHz)	Fréq vert (Hz)
-----------	------------------------	--------------	-----------------	----------------

1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1 920 × 1 080	67,5	60

Entrée dans les modes utilisateur

Le signal du contrôleur vidéo peut parfois demander un mode qui n'a pas été pré-réglé, si :

- Vous n'utilisez pas une carte graphique standard.
- Vous n'utilisez pas un mode pré-réglé.

Dans ce cas, vous devrez peut-être réajuster les paramètres de l'écran, via le réglage à l'écran (OSD). Vous pouvez apporter des modifications à n'importe lequel de ces modes et les enregistrer dans la mémoire. L'écran enregistre automatiquement le nouveau réglage, puis reconnaît le nouveau mode comme s'il s'agissait d'un mode prédéfini. En plus des modes prédéfinis en usine, 10 modes utilisateur peuvent être entrés et sauvegardés.

C Accessibilité

HP conçoit, produit et vend des produits et services qui peuvent être utilisés par tout le monde, y compris les personnes handicapées, de manière indépendante ou avec des périphériques d'assistance appropriés.

Technologies d'assistance prises en charge

Les produits HP prennent en charge une grande variété de technologies d'assistance de système d'exploitation et ils peuvent aussi être configurés pour travailler avec d'autres technologies d'assistance. Utilisez la fonction de recherche sur votre ordinateur pour trouver plus d'informations sur les fonctions d'assistance.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur un produit de technologie d'assistance aux personnes handicapées en particulier, contactez le support technique pour ce produit.

Contactez l'assistance technique

Nous affinons en permanence l'accessibilité à nos produits et services et nous apprécions les commentaires de nos utilisateurs. Si vous rencontrez un problème avec un produit ou que vous souhaitez décrire des fonctions d'accessibilité qui vous aideraient, veuillez nous contacter au (888) 259-5707 du lundi au vendredi entre 6h et 21h, heure des Rocheuses. Si vous êtes sourd ou mal entendant et utilisez VRS/TRS/WebCapTel, veuillez nous contacter si vous avez besoin d'une assistance technique ou si vous avez des questions concernant l'accessibilité en appelant le service (877) 656-7058, du lundi au vendredi, entre 6 h et 21 h, heure normale des Rocheuses (Amérique du Nord).



REMARQUE : L'assistance est uniquement disponible en anglais.
